##########################################################################
##############################

ESA CCI+ Permafrost Project

16 Central Southern Alps New Zeeland InSAR data

Last update: 23-03-2020

##########################################################################
##############################

##########################################################################
##############################

Topographic reference in the New Zealand Transverse Mercator 2000 projection prepared with

the 8m Digital Elevation Model (DEM) originally created by Geographx (geographx.co.nz) from

January 2012 LINZ Topo50 20m contours (data.linz.govt.nz/layer/768) and available at

https://urldefense.com/v3/__https://data.linz.govt.nz/layer/51768-nz-8m-digital-elevation-model-2012__;!!Dc8iu7o!3dPhrN80XXXKEiK9CpuHRy4eagC2JZtrl2AaVjRHryzs8d_rwbanBLHxSoQso9nz-gpdtk9rmzOVJ_gE4RzjLhmXFg$

##########################################################################
##############################

NZ.dem Shaded relief

##########################################################################
##############################

InSAR ALOS-1 PALSAR-1 ascending orbit

##########################################################################
##############################

16_ALOS1_ASC_337_20071221_mli.tif

16_ALOS1_ASC_20070805_20070920_046_tflt.tif Bperp: -670.5 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20071221_20080205_046_tflt.tif Bperp: -383.4 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20080205_20080322_046_tflt.tif Bperp: -945.0 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20100813_20100928_046_tflt.tif Bperp: -351.4 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070920_20071221_092_tflt.tif Bperp: -587.5 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20071221_20100328_828_tflt.tif Bperp: 178.7 delta_T: 828

16_ALOS1_ASC_20080205_20100328_782_tflt.tif Bperp: 562.1 delta_T: 782

16_ALOS1_ASC_338_20071122_mli.tif

16_ALOS1_ASC_20070104_20070219_046_tflt.tif Bperp: 635.7 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070707_20070822_046_tflt.tif Bperp: -130.9 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20071007_20071122_046_tflt.tif Bperp: -250.8 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20080107_20080222_046_tflt.tif Bperp: -549.5 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070822_20071122_092_tflt.tif Bperp: -771.0 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20071007_20080107_092_tflt.tif Bperp: -750.5 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20070104_20080107_368_tflt.tif Bperp:-1474.3 delta_T: 368

16_ALOS1_ASC_20071007_20080222_138_tflt.tif Bperp:-1300.0 delta_T: 138

16_ALOS1_ASC_339_20071209_mli.tif

16_ALOS1_ASC_20070608_20070724_046_tflt.tif Bperp: 51.9 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070724_20070908_046_tflt.tif Bperp: -52.7 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20071209_20080124_046_tflt.tif Bperp: -609.6 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070608_20070908_092_tflt.tif Bperp: -0.8 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20070908_20071209_092_tflt.tif Bperp: -857.0 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20080124_20080425_092_tflt.tif Bperp: -572.0 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20070121_20071209_322_tflt.tif Bperp:-1084.0 delta_T: 322

16_ALOS1_ASC_20071209_20080425_138_tflt.tif Bperp:-1181.6 delta_T: 138

16_ALOS1_ASC_340_20071110_mli.tif

16_ALOS1_ASC_20070207_20070810_184_tflt.tif Bperp: -930.0 delta_T: 184

16_ALOS1_ASC_20070810_20071110_092_tflt.tif Bperp: -497.9 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20071110_20071226_046_tflt.tif Bperp: -962.6 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20071226_20080210_046_tflt.tif Bperp: -319.6 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20071226_20080327_092_tflt.tif Bperp:-1128.5 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20080210_20080327_046_tflt.tif Bperp: -808.9 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_341_20080112_mli.tif

16_ALOS1_ASC_20070712_20070827_046_tflt.tif Bperp: -1.1 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20070827_20071012_046_tflt.tif Bperp: -542.7 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20080112_20080227_046_tflt.tif Bperp: -641.4 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20080227_20080413_046_tflt.tif Bperp: -328.1 delta_T: 46

16_ALOS1_ASC_20080112_20080413_092_tflt.tif Bperp: -969.4 delta_T: 92

16_ALOS1_ASC_20070109_20080112_368_tflt.tif Bperp:-1305.2 delta_T: 368

16_ALOS1_ASC_20071012_20080227_138_tflt.tif Bperp:-1485.7 delta_T: 138

##########################################################################
##############################

InSAR Sentinel-1 descending orbit

##########################################################################
##############################

16_SENT1_DES_20181018_20190311_144_tflt.tif Bperp: -25.4 delta_T: 144

16_SENT1_DES_20181030_20190323_144_tflt.tif Bperp: -27.7 delta_T: 144

16_SENT1_DES_20190110_20190215_036_tflt.tif Bperp: -6.8 delta_T: 36

16_SENT1_DES_20190110_20190227_048_tflt.tif Bperp: 71.7 delta_T: 48

16_SENT1_DES_20190110_20190323_072_tflt.tif Bperp: 51.8 delta_T: 72

16_SENT1_DES_20190122_20190215_024_tflt.tif Bperp: -4.6 delta_T: 24

16_SENT1_DES_20190215_20190227_012_tflt.tif Bperp: 78.7 delta_T: 12

16_SENT1_DES_20190215_20190323_036_tflt.tif Bperp: 58.6 delta_T: 36

16_SENT1_DES_20190227_20190323_024_tflt.tif Bperp: -19.8 delta_T: 24

16_SENT1_DES_20190311_20190323_012_tflt.tif Bperp: -16.4 delta_T: 12

##########################################################################
##############################

InSAR Sentinel-1 ascending orbit

##########################################################################
##############################

16_SENT1_ASC_20180314_20190321_372_tflt.tif Bperp: -7.4 delta_T: 372

16_SENT1_ASC_20180326_20190309_348_tflt.tif Bperp: -149.0 delta_T: 348

16_SENT1_ASC_20190108_20190213_036_tflt.tif Bperp: 165.0 delta_T: 36

16_SENT1_ASC_20190108_20190225_048_tflt.tif Bperp: 86.4 delta_T: 48

16_SENT1_ASC_20190108_20190309_060_tflt.tif Bperp: 45.9 delta_T: 60

16_SENT1_ASC_20190213_20190225_012_tflt.tif Bperp: -78.6 delta_T: 12

16_SENT1_ASC_20190213_20190321_036_tflt.tif Bperp: -88.0 delta_T: 36

16_SENT1_ASC_20190225_20190309_012_tflt.tif Bperp: -40.5 delta_T: 12

16_SENT1_ASC_20190225_20190321_024_tflt.tif Bperp: -9.4 delta_T: 24

16_SENT1_ASC_20190309_20190321_012_tflt.tif Bperp: 31.0 delta_T: 12

##########################################################################
##############################